Famastil®
F-POWER

LIXADEIRA DE PALMA ORBITAL

LIJADORA DE HOJA • PALM SANDER

potência **230W**

Famastil

MANUAL DE INSTRUÇÕES

MANUAL DE INSTRUCCIONES
INSTRUCTION MANUAL

ÍNDICE

APLICAÇÃO 03
REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA..... 03
GUARDE ESSAS INSTRUÇÕES..... 03
EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS 06
LISTA DE PARTES 06
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 06
CONTEÚDO DA CAIXA 07
INSTRUÇÕES DE MONTAGEM 07
INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO 07
MANUTENÇÃO 09

Parabéns por adquirir a lixadeira de palma orbital Famastil F-Power. Antes de utilizá-la, leia atentamente o manual de instruções.

APLICAÇÃO

Sua Lixadeira de Palma foi projetada para lixar a seco em madeira, plástico e superfícies envernizadas. Esta ferramenta destina-se somente ao uso doméstico.

ATENÇÃO!
Este produto não deve ser usado para lixar concreto.

REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA

ATENÇÃO! Leia todas as instruções. O não cumprimento de todas as instruções listadas abaixo pode resultar em choques elétricos, incêndio e lesões graves.

O termo "ferramenta elétrica" em todas as advertências listadas abaixo se referem à sua ferramenta elétrica (com fio) ou ferramenta operada por bateria (sem fio).

GUARDE ESSAS INSTRUÇÕES

ÁREA DE TRABALHO

01 Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desorganizadas e escuras são propícias a acidentes.

02 Não opere as ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.

03 Mantenha crianças e observadores longe enquanto estiver operando uma ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle.

SEGURANÇA ELÉTRICA

04 Plugues de ferramentas elétricas devem ser compatíveis com a tomada. Nunca modifique um plugue. Não utilize plugues de adaptadores com ferramentas elétricas aterradas. Plugues não modificados e tomadas compatíveis irão reduzir o risco de choques elétricos.

05 Evite contato corporal com superfícies aterradas como tubulações, radiadores, fornos e refrigeradores.
Existe um alto risco de choques elétricos se seu corpo estiver aterrado.

06 Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou em condições úmidas. A água que entrar em uma ferramenta elétrica irá aumentar o risco de choques elétricos.

07 Não faça uso indevido do fio. Nunca o utilize para carregar, puxar ou desconectar a ferramenta.
Mantenha o fio longe do calor, óleo, extremidades pontiagudas ou peças móveis. Fios danificados ou enrolados aumentam o risco de choques elétricos.

08 Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, utilize uma extensão adequada para uso ao ar livre. O uso de um fio adequado para uso ao ar livre reduz o risco de choque elétrico.

SEGURANÇA PESSOAL

09 Fique alerta, preste atenção no que está fazendo e tenha bom senso. Não use uma ferramenta elétrica se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicações. Um momento de descuido ao operar as ferramentas elétricas pode resultar em lesões corporais graves.

10 Utilize equipamentos de segurança. Sempre utilize proteção ocular. Equipamentos de segurança como máscara para pó, sapatos antiderrapantes, capacetes, ou proteção auditiva utilizada para condições apropriadas irão reduzir o risco de lesões corporais.

11 Evite dar partidas acidentais. Certifique-se de que a chave esteja na posição "0" antes de conectar. Carregar ferramentas elétricas com os dedos na chave ou conectar a ferramenta elétrica com a chave ligada propicia acidentes.

12 Remova qualquer chave de ajuste ou chave de fenda antes de ligar a ferramenta. Uma chave ou uma chave anexada a uma peça rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em lesões corporais.

13 Não debruce seu corpo. Mantenha os pés equilibrados e firmes. Isto possibilita um controle melhor da ferramenta elétrica em situações inesperadas.

14 Vista-se apropriadamente. Não use roupas largas ou jóias. Mantenha seu cabelo, roupas e luvas longe de peças móveis. Roupas largas, jóias ou cabelos longos podem ficar presos nas peças móveis.

15 Em caso de fornecimento de dispositivos de conexão para extração de poeira e recursos de coleta, certifique-se de que eles estejam conectados e sejam utilizados apropriadamente. O uso desses dispositivos pode reduzir perigos relacionados a poeira.

USO E CUIDADOS COM A FERRAMENTA ELÉTRICA

16 Não force a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta elétrica correta para sua aplicação. A ferramenta elétrica correta facilitará o trabalho e fará com que ele seja mais seguro à velocidade para o qual ele foi projetado.

17 Não utilize a ferramenta elétrica se a chave não ligar ou desligar. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com a chave é perigosa e deve ser reparada.

18 Desconecte o plugue da fonte de energia antes de fazer quaisquer ajustes, trocar acessórios, ou armazenar ferramentas elétricas. Tais medidas de segurança preventiva reduzem o risco de dar partidas acidentais em ferramentas elétricas.

19 Armazene ferramentas elétricas ociosas fora do alcance de crianças e não permita que pessoas que não conheçam a ferramenta elétrica ou essas instruções opere a ferramenta. Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.

20 Faça a manutenção de ferramentas elétricas. Verifique o desalinhamento de peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta.

Caso seja danificada, repare a ferramenta elétrica antes de utilizar. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas sem manutenção.

21 Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte sem manutenção com pontas afiadas tem menos probabilidade de ficarem presas e são mais fáceis de controlar.

22 Utilize a ferramenta elétrica, acessórios, brocas e etc., em conformidade com essas instruções e da maneira pretendida para o tipo específico de ferramenta elétrica, levando em consideração as condições de trabalho e o trabalho a ser realizado. O uso da ferramenta elétrica para operações diferentes das pretendidas pode resultar em uma situação perigosa.

MANUTENÇÃO

23 Peça a um técnico Famastil F-Power para fazer a manutenção de sua ferramenta elétrica utilizando apenas peças de reposição originais F-Power. Isto irá garantir que a segurança da ferramenta elétrica seja mantida.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAIS

24 Apenas utilizar a ferramenta elétrica para lixamento. A infiltração de água numa ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.

25 Fixar a peça a ser trabalhada. Uma peça a ser trabalhada fixa com dispositivos de aperto ou em uma morsa está mais firme do que segurada com a mão.

26 Manter o seu local de trabalho limpo. Misturas de material são especialmente perigosas. Pó de metal leve pode queimar ou explodir.

27 Não utilizar a ferramenta elétrica com um cabo danificado. Não tocar no cabo danificado nem puxar a ficha da tomada, se o cabo for danificado durante o trabalho. Cabos danificados aumentam o risco de um choque elétrico.

SEGURANÇA ELÉTRICA

28 Esta ferramenta possui isolamento duplo, portanto não precisa de fio terra. Sempre verifique se o suprimento de energia corresponde à tensão na placa de identificação.

29 Este aparelho não se destina a uso por pessoas jovens ou doentes sem supervisão. As crianças devem ser vigiadas para garantir que elas não brinquem com o aparelho.

⚠

ATENÇÃO!
Se o cabo de força estiver danificado, ele deverá ser substituído pelo fabricante, através do Serviço de Assistência Técnica Famastil F-POWER ou uma pessoa igualmente qualificada para evitar acidentes. Se o cabo for reparado ou substituído por uma pessoa qualificada, mas não autorizada pela Famastil F-POWER, a garantia será perdida.

EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS

Leia o manual de instruções antes de operar.

Reciclável

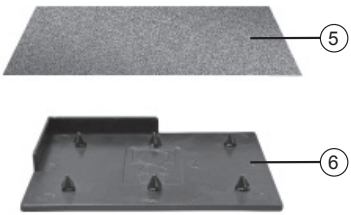
Isolamento duplo.

Este produto não deve ser descartado junto com o lixo doméstico normal.

Mantenha longe de calor e fogo.

Mantenha longe de água e umidade.

LISTA DE PARTES



1. Lixadeira
2. Botão Liga/Desliga
3. Presília de troca rápida da lixa
4. Coletor de pó
5. Lixa
6. Furador de Lixa

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência: 230 W
Lixa: 1/4
Peso: 1,4kg
Velocidade: 11.000 RPM
Cabo: 2m

Dimensões: 19 x 15 x 11cm
Tamanho da Base: 112 x 100mm
Modelo: FLP23 (127V - Ref. P2174.230 / 220V - Ref. P2175.230)

CONTEÚDO DA CAIXA

- 1 Lixadeira de Palma
- 1 Coletor de Pó
- 1 Furador de lixa
- 1 Lixa
- 1 Manual de Instruções
- 1 Certificado de Garantia

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E LIMPEZA

ATENÇÃO!
Antes da montagem ou limpeza, certifique-se de que a ferramenta seja desligada e desconectada da rede elétrica.

INSTALANDO O COLETOR DE PÓ

Encaixe o coletor de pó na extremidade da parte de trás do aparelho. (FIG 1)

FIG 1

LIMPANDO O COLETOR DE PÓ

01 Após cada utilização da sua lixadeira, é essencial que seja feita a limpeza do filtro de pó. Para isso, desconecte a caixa do filtro de pó e abra sua tampa superior. Dê leves batidas em uma superfície rígida, para que o excesso de pó impregnado nas paredes da caixa e no filtro se solte.

02 Retire o filtro da caixa empurrando uma de suas travas laterais de fora para dentro, e com auxílio de uma escova com cerdas macias, remova o pó do filtro.

03 Após determinado período de utilização, quando o filtro não mais puder ser limpa ou quando alguma de suas partes se danificar, recomenda-se a substituição da mesma.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

ATENÇÃO! Deixe a ferramenta trabalhar no seu próprio ritmo. Não a sobrecarregue.

ATENÇÃO! Observe a tensão da rede, a tomada deve coincidir com a indicada na placa de identificação da ferramenta.

SUBSTITUIR A FOLHA DE LIXAR

01 Para abrir a haste de fixação da folha levante a presilha movendo-a para fora da base. (FIG 2)

02 Insira a folha da lixa entre a haste de fixação e a placa da base. (FIG 3)

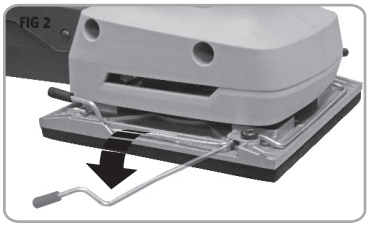
03 Após inserir a folha de lixa, levante a presilha e mova até a sua posição de origem. (FIG 4)

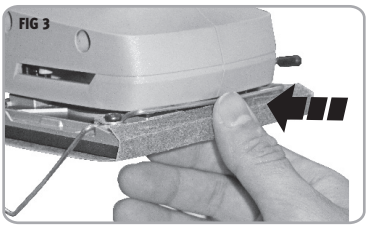
04 A folha da lixa deve ser ajustada o máximo possível, sem folga com a placa da base, para um lixamento eficiente, já que uma folha de lixa solta na placa da base pode deslizar sem eficiência na superfície de trabalho.

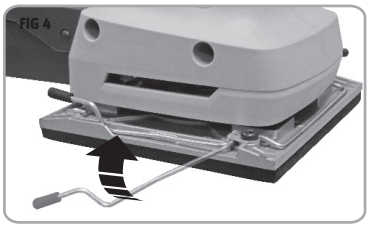
TIPOS DE GRÃO

Para processar todos materiais de madeira		
Especificação	**Grão**	**40-240**
Para o lixamento prévio de vigas e tábuas ásperas não plainadas	Grosseiro	40,60
Para lixamento plano e para nivelar pequenas rugosidades	Médio	80, 120
Para o acabamento fino de lixar madeiras duras	Fino	180, 240

Para processar camadas de tintas, verniz, massa plástica e massa corrida		
Especificação	**Grão**	**40-240**
Para lixar tinta	Grosseiro	40,60
Para lixar tinta de primeira demão	Médio	80, 120
Para acabamento final antes de envernizar	Fino	180, 240







LIGAR E DESLIGAR

01 Para colocar a ferramenta elétrica em funcionamento você deverá pressionar o botão liga-desliga (Parte 2 - PAG 6) para a posição “I”.

02 Para desligar a ferramenta elétrica, pressione novamente o interruptor para a posição “0”.

INDICAÇOES DE TRABALHO

01 Espere a ferramenta elétrica parar completamente, antes de apoiá-la sobre uma superfície.

02 Esta lixadeira foi projetada com uma distribuição balanceada de peso que elimina virtualmente a necessidade de uso de pressão. Pressão excessiva na lixadeira pode resultar em um trabalho de lixar desigual e o desgaste prematuro da lixa.

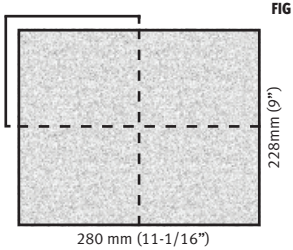
03 Normalmente é melhor trabalhar em movimentos paralelos ao veio da madeira e com movimentos laterais, assim os movimentos paralelos são sobreposto em até 75%.

04 Se a superfície é áspera, inicie o lixamento com uma folha de lixa de grana grossa, então média e depois termine com uma folha de lixa de grana fina ou extrafina. Este procedimento irá variar com os diferentes tipos de materiais e trabalho. Continue a lixar com cada folha até que a superfície fique uniforme. Quando substituir uma folha de lixa de grana grossa para uma de grana mais fina, não pule mais do que duas granas.

05 Para remover a maior quantidade de resíduos, use uma grana grossa e mova a lixadeira continuamente em cima da superfície interna contra o grão. NÃO PERMANEÇA NUM SÓ LUGAR POR MUITO TEMPO. Isto pode remover muito material e resultará num acabamento desigual. O lixamento com a grana fina na madeira dá um acabamento final mais liso.

06 Folhas abrasivas adicionais podem ser convenientemente cortadas de folhas disponíveis comercialmente em tamanho grande (tamanho padrão; 9" x "-1/6"; 228 x 280 mm). Corte em quatro pedaços iguais como mostrado (FIG 5). Escolha o grão apropriado para o trabalho.

FIG 5



MANUTENÇÃO

Sua ferramenta foi projetada para operar por um longo período de tempo com um mínimo de manutenção. Uma operação de satisfação contínua depende de cuidados próprios da ferramenta e limpeza regular.

ATENÇÃO! Antes de fazer qualquer manutenção, desligue e desconecte a ferramenta da rede elétrica.

• Limpe as fendas de ventilação regularmente com uma escova macia ou pano seco.

• Limpe regularmente a ferramenta com um pano úmido. Não utilize limpadores abrasivos ou à base de solvente.

INDICE

FINALIDAD 11
NORMAS DE SEGURIDAD GENERABLES 11
GUARDE ESSAS INSTRUCCIONES 11
DESCRIPCIÓN DE LOS SIMBOLOS 14
LISTADO DE PARTES 15
ESPECIFICIONES TECNICAS 15
CONTENIDO DE LA CAJA 15
INSTRUCCIONES DE MONTAJE 16
INSTRUCCIONES DE USO 16
MANTENIMIENTO 18

Felicidades por comprar la lijadora orbital Famastil F-Power. Antes de utilizarla, lea atentamente el manual de instrucciones.

FINALIDAD

La Lijadora Orbital Famastil F-Power esta diseñada lijado en seco de madera, plástico y superficies pintadas. Esta herramienta sólo está destinada al uso doméstico.

¡ADVERTENCIA!
Este producto no debe utilizarse para el lijado de concreto.

NORMAS DE SEGURIDAD GENERALES

¡Atención! Lea íntegramente estas instrucciones.
En caso de no atenerse a las instrucciones de seguridad siguientes, ello puede dar lugar a una descarga eléctrica, incendio o lesión grave.

El término “herramienta eléctrica” empleado en las advertencias indicadas a continuación se refiere a la herramienta eléctrica con alimentación de red (con cable) o alimentada por batería (sin cable).

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ÁREA DE TRABAJO

01 Mantenga limpia y bien iluminada el área de trabajo. El desorden y una iluminación deficiente en las áreas de trabajo pueden provocar accidentes.

02 No utilice la herramienta eléctrica en un entorno con peligro de explosión, en el que se encuentren combustibles líquidos, gases o material en polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden llegar a inflamar los materiales en polvo o vapores.

03 Mantenga alejados a los niños y otras personas del área de trabajo al emplear la herramienta eléctrica. Una distracción le puede hacer perder el control sobre la herramienta.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

04 El enchufe de la herramienta eléctrica debe corresponder a la toma de corriente utilizada. No es admisible modificar el enchufe en forma alguna. No emplee adaptadores en herramientas eléctricas dotadas con una toma de tierra. Los enchufes sin modificar adecuados a las respectivas tomas de corriente reducen el riesgo de una descarga eléctrica.

05 Evite que su cuerpo toque partes conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. El riesgo a quedar expuesto a una sacudida eléctrica es mayor si su cuerpo tiene contacto con tierra.

06 No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia y evite que penetren líquidos en su interior. Existe el peligro de recibir una descarga eléctrica si penetran ciertos líquidos en la herramienta eléctrica.

07 Cuide el cable de alimentación. No utilice el cable de red para transportar o colgar la herramienta eléctrica, ni tire de él para sacar el enchufe de la toma de corriente. Mantenga el cable de red alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables de red dañados o enredados pueden provocar una descarga eléctrica.

08 Al trabajar con la herramienta eléctrica en la intemperie utilice solamente cables de prolongación homologados para su uso en exteriores. La utilización de un cable de prolongación adecuado para su uso en exteriores reduce el riesgo de una descarga eléctrica.

SEGURIDAD PERSONAL

09 Esté atento a lo que hace y emplee la herramienta eléctrica con prudencia. No utilice la herramienta eléctrica si estuviese cansado, ni tampoco después de haber consumido alcohol, drogas o medicamentos. El no estar atento durante el uso de una herramienta eléctrica puede provocarle serias lesiones.

10 Utilice un equipo de protección y en todo caso unas gafas de protección. El riesgo a lesionarse se reduce considerablemente si, dependiendo del tipo y la aplicación de la herramienta eléctrica empleada, se utiliza un equipo de protección adecuado como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad con suela antideslizante, casco o protectores auditivos.

11 Evite una puesta en marcha accidental de la herramienta. Compruebe que el interruptor esté en la posición "0" antes de enchufar la herramienta. Transportar la herramienta eléctrica con el dedo sobre el interruptor o enchufarla con el interruptor encendido puede provocar accidentes.

12 Retire las herramientas de ajuste o llaves fijas antes de conectar la herramienta eléctrica. Una herramienta o llave colocada en una pieza giratoria puede producir lesiones al ponerse a funcionar.

13 Sea precavido. Mantenga un apoyo firme sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento. Ello le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en caso de presentarse una situación inesperada.

14 Lleve puesta una vestimenta de trabajo adecuada. No lleve vestidos anchos ni joyas. Mantenga su pelo, vestimenta y guantes alejados de las piezas móviles. La vestimenta suelta, las joyas y el pelo largo se pueden enganchar con las piezas en movimiento.

15 Siempre que sea posible utilizar unos equipos de aspiración o captación de polvo, asegúrese que éstos estén montados y que sean utilizados correctamente. El empleo de estos equipos reduce los riesgos derivados del polvo.

USO Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

16 No sobrecargue la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica prevista para el trabajo a realizar. Con la herramienta eléctrica adecuada poderá trabajar mejor y más seguro dentro del margen de potencia indicado.

17 No utilice herramientas eléctricas con un interruptor defectuoso. Las herramientas eléctricas que no se puedan conectar o desconectar son peligrosas y deben repararse.

18 Saque el enchufe de la red antes de realizar un ajuste en la herramienta eléctrica, cambiar de accesorio o al guardar la herramienta. Esta medida preventiva reduce el riesgo de conectar accidentalmente la herramienta eléctrica.

19 Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y de las personas que no estén familiarizadas con su uso. Las herramientas eléctricas utilizadas por personas inexpertas son peligrosas

20 Cuide sus herramientas eléctricas con esmero. Controle si funcionan correctamente, sin atascarse, las partes móviles de la herramienta eléctrica, y si existen partes rotas o deterioradas que pudieran afectar al funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta eléctrica estuviese defectuosa haga que la reparen antes de volver a utilizarla. Muchos de los accidentes se deben a herramientas eléctricas con un mantenimiento deficiente.

21 Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas. Las herramientas de corte mantenidas correctamente se dejan guiar y controlar mejor.

22 Utilice herramientas eléctricas, accesorios, útiles de herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones y en la manera indicada específicamente para esta herramienta eléctrica. Considere en ello las condiciones de trabajo y la tarea a realizar. El uso de herramientas eléctricas para trabajos diferentes de aquellos para los que han sido concebidas puede resultar peligroso.

SERVICIO TÉCNICO

23 Haga reparar su herramienta eléctrica sólo por personal técnico autorizado Famastil F-Power que emplee exclusivamente piezas de repuesto originales. Solamente así se garantiza la seguridad de la herramienta eléctrica.

INSTRUCCIONES ADICIONALES DE SEGURIDAD

24 Utilice tapones para los oídos. La exposición al ruido puede causar pérdida de audición.

25 Sostenga la herramienta por las superficies aisladas cuando realice una operación donde la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o el propio cable. El contacto con los cables de energía hará que el avivamiento de las partes metálicas expuestas de la máquina y puede provocar descargas eléctricas al operador.

26 Utilice abrazaderas o otros medios prácticos para asegurar y sostener la pieza de trabajo en una plataforma estable. Sujeción de la pieza con la mano o contra su cuerpo causa inestabilidad y puede conducir a la pérdida de control, causando posibles accidentes. Antes de taladrar en paredes, pisos o techos verificar la ubicación de tuberías de cableado y agua.

27 Evite tocar la punta de la broca del taladro después, porque puede estar caliente.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

28 La herramienta lleva un doble aislamiento; por lo tanto no requiere una toma a tierra. Compruebe siempre que la tensión de la red corresponda con el valor indicado en la placa de datos de la herramienta.

29 Este aparato no ha sido concebido para ser utilizado por jóvenes ni personas discapacitadas sin supervisión. Debe vigilarse a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato. Si el cable de alimentación esta dañado lo debe reemplazar el fabricante o su representante o una persona igualmente calificada para evitar peligro. Si el cable es reemplazado por una persona igualmente calificada pero no autorizada por Famastil F-Power, la garantía no tendrá efecto.

¡ADVERTENCIA!

Si el cable de alimentación esta dañado lo debe reemplazar el fabricante o su representante o una persona igualmente calificada para evitar peligro. Si el cable es reemplazado por una persona igualmente calificada pero no autorizada por Famastil F-POWER, la garantía no tendrá efecto.

DESCRIPCIÓN DE LOS SIMBOLOS

Lea el manual de instrucciones antes de operar

Reciclable

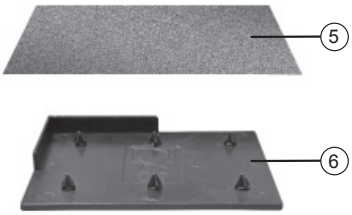
Doble aislamiento

Este producto no se deben tirar a la basura

Mantener alejado del calor y el fuego

Mantenga alejado de agua y humedad

LISTADO DE PARTES



1. Lijadeira
2. Interruptor de conexión/desconexión
3. Sistema para câmbio rápido de la lija
4. Colector de polvo
5. Lija
6. Perforador de lija

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Potencia: 230 W
Lija: 1/4
Peso: 1,4kg
Velocidad: 11.000 RPM
Cable: 2m

Dimensiones: 19 x 15 x 11cm
Tamaño de la base: 112 x 100mm
Modelo: FLP23 (127V - Ref. P2174.230 / 220V - Ref. P2175.230)

CONTEÚDO DA CAIXA

1 Lijadora Orbital
1 Colector de Polvo
1 Adaptadora para aspiradora de polvo
1 Perforador de Lija
1 Lija
1 Manual de instrucciones
1 Certificado de garantía
1 Certificado de Garantia

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

¡ATENCIÓN!
Antes de proceder al montaje, compruebe que la herramienta está apagada y desenchufada.

INSTALACIÓN DE COLECTOR DE POLVO

01 Ajuste el colector de polvo en el extremo de la parte posterior del dispositivo (FIG 1).

FIG 1

LIMPIANDO EL COLECTOR DE POLVO

01 Después de cada uso de la lijadora, es esencial que se realice la limpieza del filtro de polvo. Para ello, desconecte abrir la tapa superior de la caja plástica y remover el filtro colector de polvo. Dar ligeros golpes sobre una superficie rígida, por lo que el exceso de polvo impregnado paredes de la caja y el filtro se suelta.

02 Retire la caja del filtro empujando uno de sus laterales cerraduras desde el exterior, y las cerdas de un cepillo con suavidad, quitar el polvo del filtro.

03 Después de un cierto tiempo de uso, cuando el filtro se vuelve incapaz de ser limpiado o cuando cualquiera de sus partes está dañada, se recomienda la sustitución de la misma.

INSTRUCCIONES DE USO

¡ATENCIÓN! Deje que la herramienta funcione a su ritmo. No lo sobrecargue

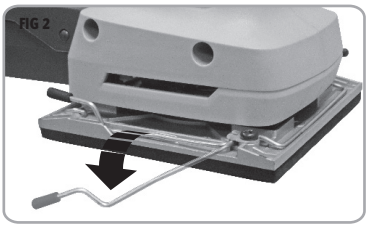
¡ATENCIÓN! Observar la tensión. la toma debe coincidir con la que se muestra en la placa de la herramienta.

SUSTITUICIÓN DE LA LIJA

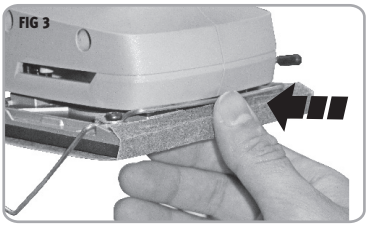
01 Para abrir el alambre de fijación, levante hasta sacarla de su bolsillo y luego baje dicha palanca para fuera de la base (FIG 2).

02 Coloque la hoja abrasiva entre el alambre de fijación y la placa-base (FIG 3).

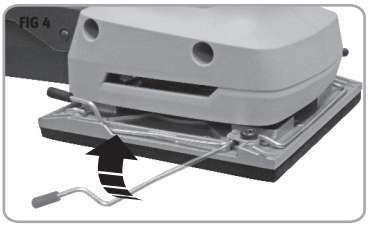
FIG 2



03 Después de insertar la hoja, suba la palanca de fijación y devuélvala a su posición original. (FIG 4).



04 La hoja abrasiva se debe colocar tan ajustada como sea posible para lograr un lijado eficaz, ya que una hoja suelta puede patinar sobre la superficie de trabajo.



TIPOS DE GRANO

Para trabajar todo tipo de madera		
Especificaciones	**Grano**	**40-240**
Para el lijado previo p. ej. de vigas y tablas en bruto, sin cepillar	Basto	40,60
Para planificar e igualar pequeñas irregularidades	Medio	80, 120
Para el acabado y lijado fino de maderas duras	Fino	180, 240

Para lijar superficies pintadas, barnizadas, o imprimaciones con masas de relleno y emplastecido		
Especificaciones	**Grano**	**40 - 240**
Para decapar pintura	Basto	40,60
Para igualar superfi-cies pintadas después de la primera mano	Medio	80, 120
Para el lijado final de impri maciones antes de pintar	Fino	180, 240

ENCENDIDO Y APAGADO

01 Para encender la herramienta eléctrica presione el interruptor de conexión/desconexión (Parte 2 - PAG 15) hacia la posición “I”.

02 Para apagar la herramienta eléctrica presione el interruptor de conexión/ desconexión hacia la posición “0”.

INSTRUCCIONES PARA LA OPERACION

01 Espere que la máquina se detenga por completo antes de colocarla sobre una superficie .

02 Esta lijadora ha sido diseñada para una distribución uniforme del peso, la cual elimina virtualmente la utilización de presión. Una presión excesiva sobre la lijadora puede dar lugar a un trabajo de lijado desigual y a un desgaste prematuro del grano. Una presión constante y excesiva puede causar recalentamiento del motor y posibles daños a éste, así como desgaste prematuro de la zapata en los modelos de enganche y cierre.

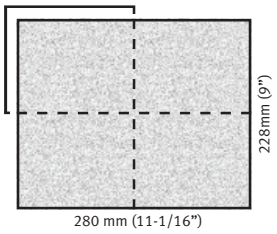
03 Normalmente es mejor trabajar en movimientos paralelos al granos y movimiento lateral, así que los movimientos paralelos se superponen en un 75%.

04 Si la superficie es áspera, comience a lijar con una hoja de grano grueso, pase luego a una de grano mediano y después termine con un abrasivo fino o extrafino. Este procedimiento variará con diferentes tipos de materiales y trabajo. Continúe lijando con cada grano hasta que la superficie se vea uniforme. Al pasar de un tamaño de grano a un tamaño más fino, no se salte más de dos tamaños.

05 Para quitar la mayor cantidad de material, utilice un grano grueso y mueva la lijadora firmemente sobre toda la superficie contra la veta así como siguiendo la veta. NO SE QUEDE LIJANDO EN EL MISMO SITIO DEMASIADO TIEMPO. Podría quitar demasiado material y se producirá un lijado desigual. El lijado siguiendo la veta de la madera proporcional el acabado final más liso.

06 Se pueden obtener hojas abrasivas adicionales convenientemente cortando hojas de tamaño grande disponibles comercialmente (tamaño estándar: 9" x 11-1/6"; 228 x 280mm). Córtelas en cuatro pedazos de igual tamaño tal como se muestra (Fig. 7). Elija el grano adecuado para el trabajo.

FIG 7



MANTENIMIENTO

La herramienta ha sido diseñada para que funcione durante un largo período de tiempo con un mantenimiento mínimo. El funcionamiento satisfactorio continuo depende de un cuidado apropiado y una limpieza periódica de la herramienta.

¡ATENCIÓN! Antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento, apague y desenchufe la herramienta.

- Limpie periódicamente las ranuras de ventilación de la herramienta con un cepillo suave o un paño seco.
- Limpie periódicamente la carcasa del motor con un paño húmedo.

No utilice ninguna sustancia limpiadora abrasiva o que contenga disolventes.

INDEX

INTENDED USE 20
GENERAL SAFETY RULES 20
SAVE THESE INSTRUCTIONS 20
SYMBOLS DESCRIPTION 22
COMPONENT LIST 23
TECHNICAL SPECIFICATIONS 23
BOX CONTENT 23
ASSEMBLY INSTRUCTIONS 24
OPERATING INSTRUCTIONS 24
MAINTENANCE 26

Congratulations for buying the Famastil F-Power palm sander. Please read this instructions manual before operating.

INTENDED USE

The Famastil F-Power Palm Sander is designed for dry sanding on wood, plastic and varnished surfaces.

WARNING!
This product should not be used for sanding concrete.

GENERAL SAFETY RULES

Warning! Read all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

The term "power tool" in all of the warnings listed below refers to your mains operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WORK AREA

01 Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents.

02 Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

03 Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

04 Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

05 Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

06 Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

07 Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

08 When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

09 Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a

power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

10 Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

11 Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the “0“ position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.

12 Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

13 Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

14 Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

15 If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust related hazards.

POWER TOOL USE AND CARE

16 Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

17 Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

18 Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

19 Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

20 Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

21 Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control. For operations different from those intended could result in a hazardous situation.

22 Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool

for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

SERVICE

23 Have your power tool serviced only by F-Power authorized service center using only original replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS

24 Only use the power tool for grinding. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

25 Hold the power tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or the cable itself. Contact with energized wires will cause the energization of the exposed metal parts of the machine and may cause electrical shock to the operator.

26 Use clamps or other practical way to fix and support the work piece in a stable platform. Holding the workpiece by hand or against your bodyamy cause instability and may lead to loss of control, causing possible accidents. Before drilling into walls, floors or ceilings verify the location of wiring and water pipes.

27 Avoid touching the tip of the drill after drill, because it can be hot.

ELECTRIC SECURITY

28 This tool is double insulated;therefore no earth wire is required. Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.

29 This appliance is not intended for use by young or infirm persons without supervision. Children must be supervised to ensure they do not play with the appliance. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, or an equally qualified person in order to avoid a hazard. If the supply cord is replaced by an equally qualified person, but not authorized by Famastil F-Power, the warranty will lose effect.

WARNING!

If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, authorized Famastil F-POWER Technical Assistance Service or an equally qualified person in order to avoid damage or injury. If the power cord is replaced by an equally qualified person, but not authorized by Famastil F-POWER, the warranty will not be valid.

SYMBOLS DESCRIPTION

Read the instructions manual before use

Recyclable

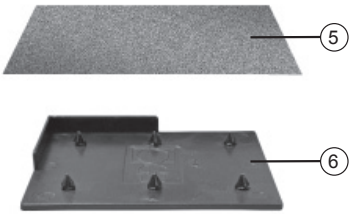
Double insulation

This product should not be disposed of with normal household waste.

Keep away from heat and fire.

Keep away from water and moisture.

COMPONENT LIST



1. Palm Sander
2. On/Off button
3. Sandpaper quick lock system
4. Dust collector
5. Sandpaper
6. Sandpaper hole maker

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power: 230 W
Sandpaper: 1/4
Weight: 1,4kg
Speed: 11.000 RPM
Cord: 2m

Measures: 19 x 15 x 11cm
Base size: 112 x 100mm
Model: FLP23 (127V - Ref. P2174.230 / 220V - Ref. P2175.230)

BOX CONTENT

1 Palm Sander
1 Dust Collector
1 Sandpaper hole maker
1 Sandpaper
1 Instruction Manual
1 Warranty certificate

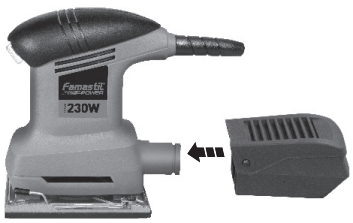
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

WARNING! Before assembly, make sure that the tool is switched off and unplugged.

USING THE DUST COLLECTOR

01 Fit the dust collector on the back of the tool (PIC 1).

PIC 1



CLEANING THE DUST COLLECTOR

01 After each use of the sander, it is essential that it is done cleaning the filter from dust. To do this, unplug the box dust filter and open your upper lid. Take light strikes on a rigid surface, so that excess of powder will fall off from the box and filter.

02 Remove the filter from the box by pushing one of its side locks from the outside, and with a soft bristles bush, remove the dust from the filter.

03 After a certain period of use, when the filter becomes unable to be cleaned or when any of its parts is damaged, it is recommended the replacement of the same.

OPERATING INSTRUCTIONS

WARNING! Let the tool work at its own pace. Do not overload.

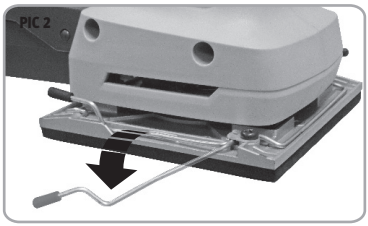
WARNING! Note the voltage, the power socket must match that shown on the nameplate of the tool.

REPLACING THE SANDING SHEET

01 To open clamping wire, lift clamping lever out of it's pocket and then lower lever off of the base plate. (PIC 2)

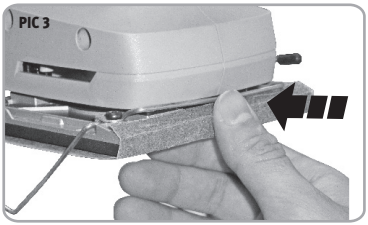
02 Place the abrasive sheet between the clamping wire and base plate (PIC 3).

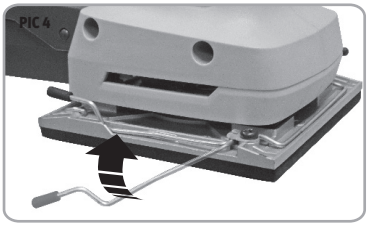
PIC 2



03 After inserting the sheet, raise clamping lever and return it to it's original position. (PIC 4)

04 The abrasive sheet must be drawn as tight as possible for efficient sanding, as a loose sheet can slip on the work surface.





GRAIN TYPE

For the working of all wooden materials		
Specification	**Grain**	**40-240**
For coarse-sanding, e. g. of rough, unplaned beams and boards	Thick	40,60
For face sanding and planing small irregularities	Medium	80, 120
For finish and fine sanding of hard woods	Thin	180, 240

For the working of paint/enamel coats or primers and fillers		
Specification	**Grain**	**40-240**
For paint sanding	Thick	40,60
For sanding the first painting layer	Medium	80, 120
To finish before vernishing	Thin	180, 240

SWITCHING ON AND OFF

01 To start the machine, tilt the On/Off (Part 2 - PAG 7) toward the right to the "I" position.

02 To switch off the machine, tilt the On/Off toward the left to the "0" position.

WORKING ADVICE

01 Wait to the complete stop of the machine before release it on any place.

02 This sander has been designed for uniform weight distribution which virtually eliminates the use of pressure. Excessive pressure to the sander may result in a non uniform sanding job and can cause overheating and possible damage to the tool.

03 It's usually better to work in strokes that parallel the grain, using some lateral motion so the main strokes are overlapped as much as 75%.

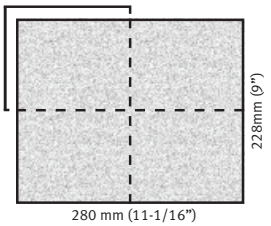
04 If the surface is rough, start sanding with a coarse grit sheet, then medium and then finish with a fine or extra fine abrasive. This procedure will vary with different types of materials and work. Continue to sand with each grit until the surface looks uniform. When going from one grit size to a finer size, do not skip more than two sizes.

05 To remove the greatest amount of material, use a coarse grit and move sander steadily over the entire surface against the grain as well as with the grain.

06 DO NOT REMAIN IN SPOT TOO LONG. It may remove too much material and uneven sanding will result. Sanding with the grain of the wood gives the smoothest final finish.

07 Additional abrasive sheets can be conveniently cut from large-size commercially available sheets (standad size: 9" x 11-1/16"; 228 x 280mm). Cut into four pieces of equal size as shown (PIC 5). Choose the proger grit for the job.

PIC 5



MAINTENANCE

Your tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.

WARNING! Before performing any maintenance, switch off and unplug the tool.

- Regularly clean the ventilation slots in your tool using a soft brush or dry cloth.
- Regularly clean the motor housing using a damp cloth. Do not use any abrasive or solvent-based cleaner.

Famastil®

AS FERRAMENTAS DE QUEM RESOLVE

Famastil Taurus Ferramentas S.A.
RS-115 - km 38 - nº 3535 - Cx. Postal 255
CEP 95670-000 - Gramado RS - Brasil
Fabricado na China - CNPJ 90.260.985/0001-87
Inscr. Est.: 056/0001290 - vendas@famastil.com.br

Conheça outros produtos acessando:

www.famastil.com.br
www.famastilfpower.com.br

SAC
sac@famastil.com.br
0800.701.1184

SAT
assistencia@famastil.com.br
0800.644.8284